

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лунева Александра Александровича на тему «Обоснование расчетных значений механических характеристик золошлаковых смесей для проектирования земляного полотна» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Актуальность рассматриваемой диссертационной работы обусловлена целесообразностью утилизации золоотвалов, накопленных на территории РФ, путем их массового использования в транспортном строительстве.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключается:

1. В исследовании напряженно-деформированного состояния дорожного полотна от действия подвижной транспортной нагрузки с учетом особенностей структуры золошлаковых смесей, их плотности, влажности, веса конструкции и характера приложения транспортной нагрузки.

2. В прогнозировании прочностных и деформационных значений параметров золошлаковых смесей в зависимости от их плотности, влажности, содержания шлаковой фракции, числа приложения транспортной нагрузки.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, полученных автором, основана на фундаментальных теоретических положениях, достаточным объемом экспериментальных данных.

Практическая значимость работы заключается в обосновании расчетных прочностных характеристиках золошлаковых смесей, позволяющих выполнять проектирование дорожных конструкций.

По автореферату имеется следующее замечание:

В автореферате рассмотрены вопросы обоснования прочностных характеристик золошлаковых смесей, необходимых для расчета дорожных конструкций. Вопросы эколого-экономической оценки

ФГБОУ ВО «СибАДИ»	
ОГРН 1025500523950	
Вх. №	19-3621
от	01.10.2019 г.

целесообразности использования смесей в дорожном строительстве требуют дополнительных специфичных исследований. В связи с этим, представляется нецелесообразным представлять в автореферате материалы по экономической оценке работы (стр. 17-18).

Заключение

Диссертационная работа «Обоснование расчетных значений механических характеристик золошлаковых смесей для проектирования земляного полотна» выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. №842 в части, касающейся кандидатских диссертаций, а ее автор, Лунев Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Доцент кафедры «Строительство и эксплуатация транспортных сооружений», Институт архитектуры и строительства ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», кандидат технических наук по специальности 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия», доцент

Лескин Андрей Иванович

400074 г. Волгоград, ул. Академическая, 1
Раб.тел.: (8442) 96-98-98
e-mail: leskien@inbox.ru



Handwritten signature

30.09.2019г

В отзывом отмечен
Лунев А.А. 1.10.2019